



PowerEdge R7525

Des performances inégalées

Le nouveau serveur Dell EMC PowerEdge R7525 est un serveur au format rack hautement adaptable qui offre de puissantes performances et des configurations flexibles.

Offrez une innovation, une densité et des performances avancées pour les charges applicatives traditionnelles et émergentes

- 100 %¹ plus de cœurs de traitement et des vitesses de transfert de données plus rapides avec PCIe Gen 4
- 20 %² de performances de mémoire supplémentaires pour les environnements scale-out
- L'option de configuration de stockage et de mémoire optimisée offre un calcul haute performance HPC, ML/DL/IA et rendu
- 24 NVMe Gen 4 à connexion directe prenant en charge tous les vSAN Ready Nodes All-Flash
- Nombre de cœurs et de processeurs graphiques équilibrés pour prendre en charge un nombre maximal d'utilisateurs finaux

Augmentez votre efficacité et accélérez les opérations grâce à une infrastructure automatisée

La gamme de systèmes de gestion Dell EMC OpenManage™ fournit une solution efficace et complète pour les serveurs PowerEdge à l'aide de processus personnalisés, automatisés et reproductibles

- Automatisez la gestion du cycle de vie des serveurs avec la rédaction de scripts par le biais de l'API RESTful de l'iDRAC avec la conformité Redfish
- Simplifiez et centralisez la gestion un à plusieurs grâce à la console OpenManage Enterprise
- Utilisez l'application OpenManage Mobile et la solution PowerEdge Quick Sync 2 pour gérer facilement les serveurs à l'aide d'un téléphone ou d'une tablette
- Résolvez les problèmes avec jusqu'à 72 % d'efforts IT en moins grâce à la technologie proactive et prédictive automatisée de ProSupport Plus et SupportAssist³

Renforcez votre datacenter grâce à l'intégrité

Chaque serveur PowerEdge est conçu avec une architecture cyber-résiliente visant à renforcer la sécurité lors de chaque phase de son cycle de vie, de la conception à la mise hors service

- Améliorez la sécurité avec l'activation de la plate-forme pour les solutions AMD Secure Memory Encryption (SME) et Secure Encrypted Virtualization (SEV)
- Exécutez vos charges applicatives sur une plate-forme sécurisée grâce à un démarrage de confiance cryptographique et une racine de confiance au niveau de la puce.
- Sécurité du firmware du serveur assurée grâce à des packages de firmware signés numériquement
- Détectez et corrigez les modifications non autorisées ou malveillantes avec la détection de dérive et System Lockdown
- Effacement rapide et en toute sécurité de toutes les données inscrites sur les supports de stockage, notamment les disques durs, les SSD et les mémoires système, avec System Erase

PowerEdge R7525

Le nouveau serveur Dell EMC PowerEdge R7525 est un serveur au format rack hautement adaptable qui offre de puissantes performances et des configurations flexibles. Il est idéal pour les charges applicatives et les applications traditionnelles et émergentes, telles que :

- Analytique des données
- All Flash SDS
- VDI

¹ Par rapport au serveur Dell EMC PowerEdge R7425

² Par rapport au serveur Dell EMC PowerEdge R7425

³ D'après un rapport Principled Technologies de juin 2018 réalisé à la demande de Dell EMC, « Save time and IT effort resolving server hardware issues with ProSupport Plus and SupportAssist », par opposition à la garantie de base sans SupportAssist. Les résultats réels peuvent varier. Rapport complet : <http://facts.pt/olccpk>

PowerEdge R7525

Fonctionnalités	Caractéristiques techniques		
Processeur	Deux processeurs AMD EPYC™ de 2 ^e ou de 3 ^e génération ; jusqu'à 64 cœurs par processeur		
Mémoire	DDR4 : Jusqu'à 32 RDIMM DDR4 (2 To), LRDIMM (4 To), bande passante jusqu'à 3 200 MT/S		
Contrôleurs	HBA345, PERC H345, PERC H745, H840, SAS HBA de 12 Gbits/s Chipset SATA/SW RAID (S150) : Oui PERC11 – H755, H755N		
Stockage	Baies avant : Jusqu'à 24 disques de 2,5 pouces avec jusqu'à 24 NVMe, SAS/SATA (SSD/HDD) Jusqu'à 12 disques SAS/SATA 3,5" (disques durs) Jusqu'à 16 disques SAS ou SATA 2,5" (SSD/disque dur) Le fond de panier de disque SAS/SATA de 24 x 2,5" ne sera pas disponible avant le mois d'avril. Baies arrière : Jusqu'à 2 disques SAS ou SATA 2,5 pouces (disques durs/SSD)		
Blocs d'alimentation	800 W Platinum 1 400 W Platinum 2 400 W Platinum		
Ventilateurs	Standard/hautes performances/très hautes performances Ventilateurs enfichables à chaud		
Dimension	Hauteur : 86,8 mm (3,42") Largeur : 434,0 mm (17,09") Profondeur : 736,29 mm (28,99") Poids : 36,3 kg (80 livres)		
Unités de rack	Serveur rack 2U		
Gestion intégrée	iDRAC9 API RESTful du contrôleur iDRAC avec Redfish iDRAC Direct Module Quick Sync 2 BLE/sans fil		
Bordure	Cadre LCD ou cadre de sécurité en option		
Logiciel OpenManage™	OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Power Manager OpenManage Mobile		
Intégrations et connexions	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> OpenManage Integrations BMC Truesight Microsoft® System Center Modules RedHat® Ansible® VMware® vCenter </td> <td style="vertical-align: top;"> OpenManage Connections IBM Tivoli® Netcool/OMNIBus IBM Tivoli® Network Manager IP Edition Micro Focus® Operations Manager I Nagios® Core Nagios® XI </td> </tr> </table>	OpenManage Integrations BMC Truesight Microsoft® System Center Modules RedHat® Ansible® VMware® vCenter	OpenManage Connections IBM Tivoli® Netcool/OMNIBus IBM Tivoli® Network Manager IP Edition Micro Focus® Operations Manager I Nagios® Core Nagios® XI
OpenManage Integrations BMC Truesight Microsoft® System Center Modules RedHat® Ansible® VMware® vCenter	OpenManage Connections IBM Tivoli® Netcool/OMNIBus IBM Tivoli® Network Manager IP Edition Micro Focus® Operations Manager I Nagios® Core Nagios® XI		
Sécurité	Firmware signé de manière chiffrée Secure Boot Secure Erase Matière silicone fiable System Lockdown (nécessite OpenManage Enterprise) Module TPM 1.2/2.0, module TCM 2.0 en option AMD Secure Memory Encryption (SME) AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV)		
Carte d'interface réseau intégrée	2 cartes LOM 1 GE		
Options de gestion de réseau	16 mezzanines OCP 3.0		
Options de processeur graphique	Jusqu'à trois accélérateurs à double largeur de 300 W ou six accélérateurs de 75 W à largeur unique		

PowerEdge R7525

Fonctionnalités	Caractéristiques techniques
Ports	Ports à l'avant 1 port micro-USB iDRAC dédié 1 port USB 2.0 1 port VGA Ports internes 1 port USB 2.0 Ports à l'arrière 1 port USB 2.0 1 port série (en option) 1 port USB 3.0 1 port Ethernet 1 port VGA 1 bouton d'alimentation
PCIe	Jusqu'à 8 emplacements PCIe Gen 4
Systèmes d'exploitation & hyperviseurs	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® Hypervisor Microsoft® Windows Server® avec Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi®
Version pour OEM disponible	De la façade au BIOS en passant par l'emballage, vous aurez l'impression d'avoir conçu et fabriqué vous-même vos serveurs. Pour en savoir plus, accédez à Dell.com/OEM .
Services et support recommandés	Dell ProSupport Plus pour les systèmes stratégiques ou Dell ProSupport pour le support matériel et logiciel Premium de votre solution PowerEdge. Des offres de conseil et de déploiement sont également disponibles. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre ingénieur commercial Dell. La disponibilité et les conditions générales des offres de services Dell peuvent varier selon la zone géographique. Pour plus d'informations, consultez le site Dell.com/ServiceDescriptions .
Services recommandés	Le service ProSupport Plus avec SupportAssist fournit un support proactif et prédictif pour les systèmes critiques. ProSupport offre un support matériel et logiciel complet. Tirez le meilleur parti de votre technologie dès le premier jour grâce aux offres de déploiement ProDeploy Enterprise Suite. Pour plus d'informations, consultez le site Dell.com/Services .
Dell Financial Services	Engagez-vous sur des résultats avec un financement simple. Explorez des options financières qui évoluent à la vitesse de l'entreprise. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site https://france.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm .

Solutions technologiques de bout en bout

Réduisez la complexité informatique, diminuez les coûts et palliez le manque d'efficacité en exploitant toute la richesse de nos solutions informatiques et d'entreprise. Vous pouvez compter sur Dell EMC pour bénéficier de solutions de bout en bout afin d'optimiser vos performances et votre disponibilité. Leader incontesté en matière de serveurs, de stockage et de réseau, Dell EMC Services propose des innovations à toutes les échelles. En outre, si vous cherchez à préserver vos liquidités ou à augmenter l'efficacité opérationnelle, la division Dell Financial Services™ propose une large gamme d'options permettant d'acquérir la technologie de manière simple et économique. Pour en savoir plus, contactez votre ingénieur commercial Dell.

En savoir plus sur les serveurs PowerEdge



En savoir plus
sur nos nouveaux
serveurs PowerEdge



En savoir plus sur nos solutions
de gestion des systèmes



Effectuer une recherche
dans notre bibliothèque
de ressources



Suivre les
serveurs PowerEdge
sur Twitter



Contactez un expert
Dell Technologies pour une
question sur [les ventes](#) ou
[le support](#)